

Сведения о научном руководителе по диссертации

Федоренко Романа Сергеевича

«Рост, электрофизические и электролюминесцентные свойства двумерных пленок сопряженных олигомеров»

Научный руководитель: Паращук Дмитрий Юрьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.21 Лазерная физика

Место работы: Физический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

Должность: профессор кафедры общей физики и волновых процессов

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 62

Тел.: +74959392228

E-mail: paras@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния за последние 5 лет

1. Blagodarnaia Elizaveta D., Kalinichenko Aleksandr K., Gupta Karina N., Shekhovtsov Nikita A., Emelianov Nikita A., Bakirov Artem V., Dyadishchev Ivan V., Paraschuk Dmitry Yu, Troshin Pavel A., Aldoshin Sergey M., Luponosov Yuriy N. Simple non-fused ring electron acceptors synthesized via direct C–H arylation for high-performance ternary organic solar cells // *Materials Today Energy*. — 2026. — Vol. 55 — P. 102175;
2. Cheshkina Darya S., Becker Christina S., Sonina Alina A., Trul Askold A., Koskin Igor P., Trukhanov Vasilii A., Shundrina Inna K., Paraschuk Dmitry Yu, Kazantsev Maxim S. Aryl-Diazafluoren(on)es for Organic Optoelectronics: Toward Air-Stable N-type OFETs and Gas Sensors // *ACS applied materials & interfaces*. — 2025. — Vol. 17, no.37 — P. 52403–52415;
3. Borshchev O.V., Fedorenko R.S., Sorokina E.A., Kuchkina I.O., Surin N.M., Svidchenko E.A., Anokhin D.V., Moutsios I., Rosenthal M., Ivanov D.A., Vinnik D.A., Paraschuk D.Y., Ponomarenko S.A., Impact of alkyl chain length on the thermal, optical and semiconductor properties of the symmetric 4-alkylphenyl derivatives of [1]benzothieno[3,2-b]benzothiophene. // *Journal of Materials Chemistry C*. — 2025. — Vol. 13, No. 34. — P. 17728-17737;
4. Trukhanov V.A., Sosorev A.Y., Dominskiy D.I., Fedorenko R.S., Tafeenko V.A., Borshchev O.V., Ponomarenko S.A., Paraschuk D.Y., Dual Optoelectronic Organic Field-Effect Device: Combination of Electroluminescence and Photosensitivity. // *Molecules*. — 2024. — Vol. 29, No.11. — P. 2533-2562
5. A.L. Mannanov, D.O. Balakirev, E.D. Papkovskaya, A.N. Solodukhin, Y.N. Luponosov, D.Y. Paraschuk, S.A. Ponomarenko. Spectrally selective full-color single-component organic photodetectors based on donor-acceptor conjugated molecules. // *Molecules*. — 2023. — Vol. 28, no.1 — P. 368.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.3

И.А. Малышкина